سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

دكتور وائل

الدرس السابع والخمسون

{محلول}



0543256573

انحراف معياري

٪١٠٠

سؤال 1

جمعية خيرية توزع صناديق على المحتاجين بها دقيق وحليب وكان سعر كيلو الدقيق ٧ ريال وسعر كيلو الحليب ٣ ريال ويكلف الصندوق الواحد الجمعية ٧٢ ريال، فإذا علمت أن كمية الدقيق في الصندوق أكبر من كمية الحليب، كم كيلو دقيق وحليب في الصندوق ؟

أ ١١

ب ١٢

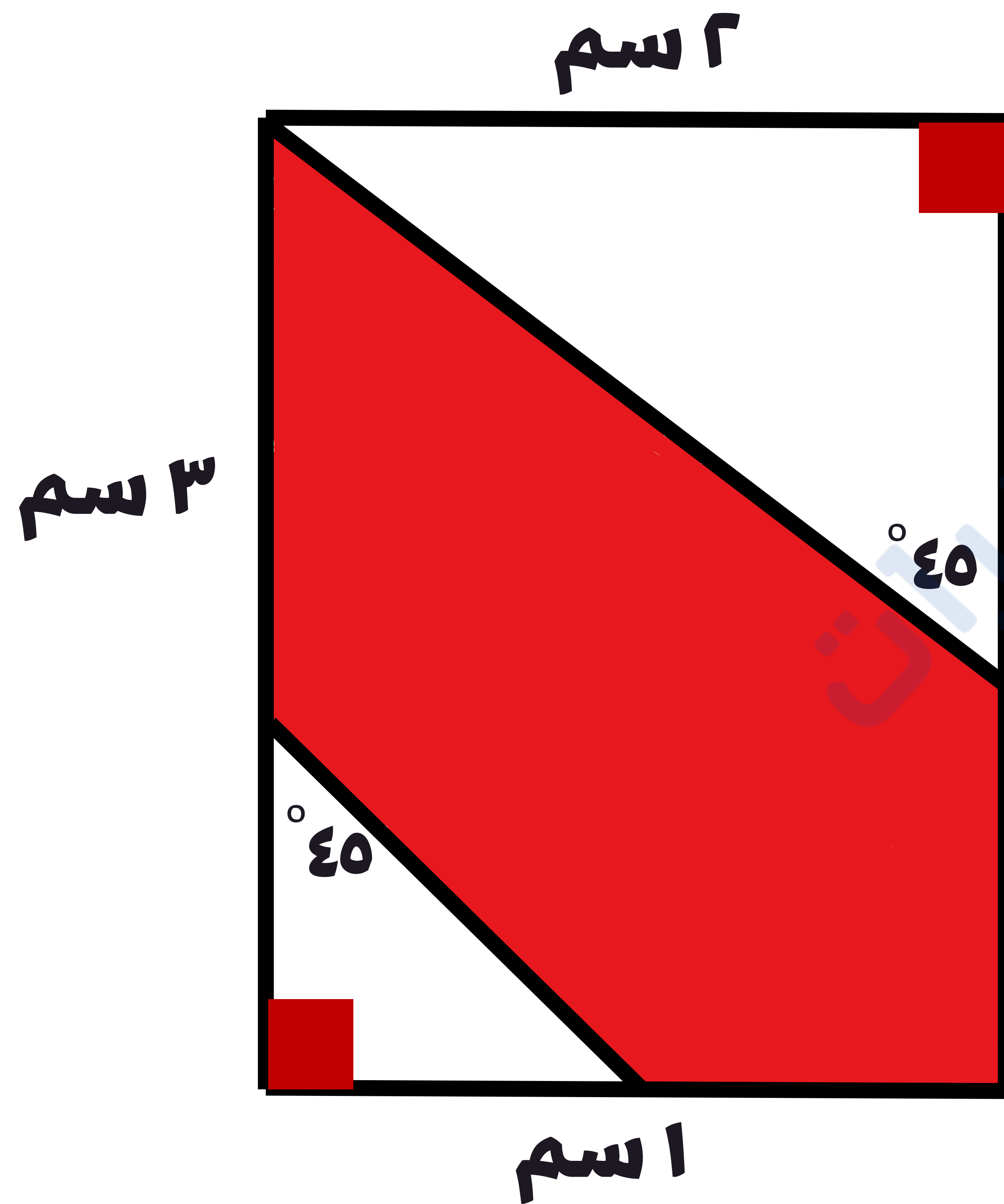
ج ١٥

د ٢٨

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٦

-القيمة الثانية : مساحة المظلل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٢^{٣} + ٥) \times ٧ - ٤$

-القيمة الثانية : $٢^{٣} + ٥ \times ٧ - ٤$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

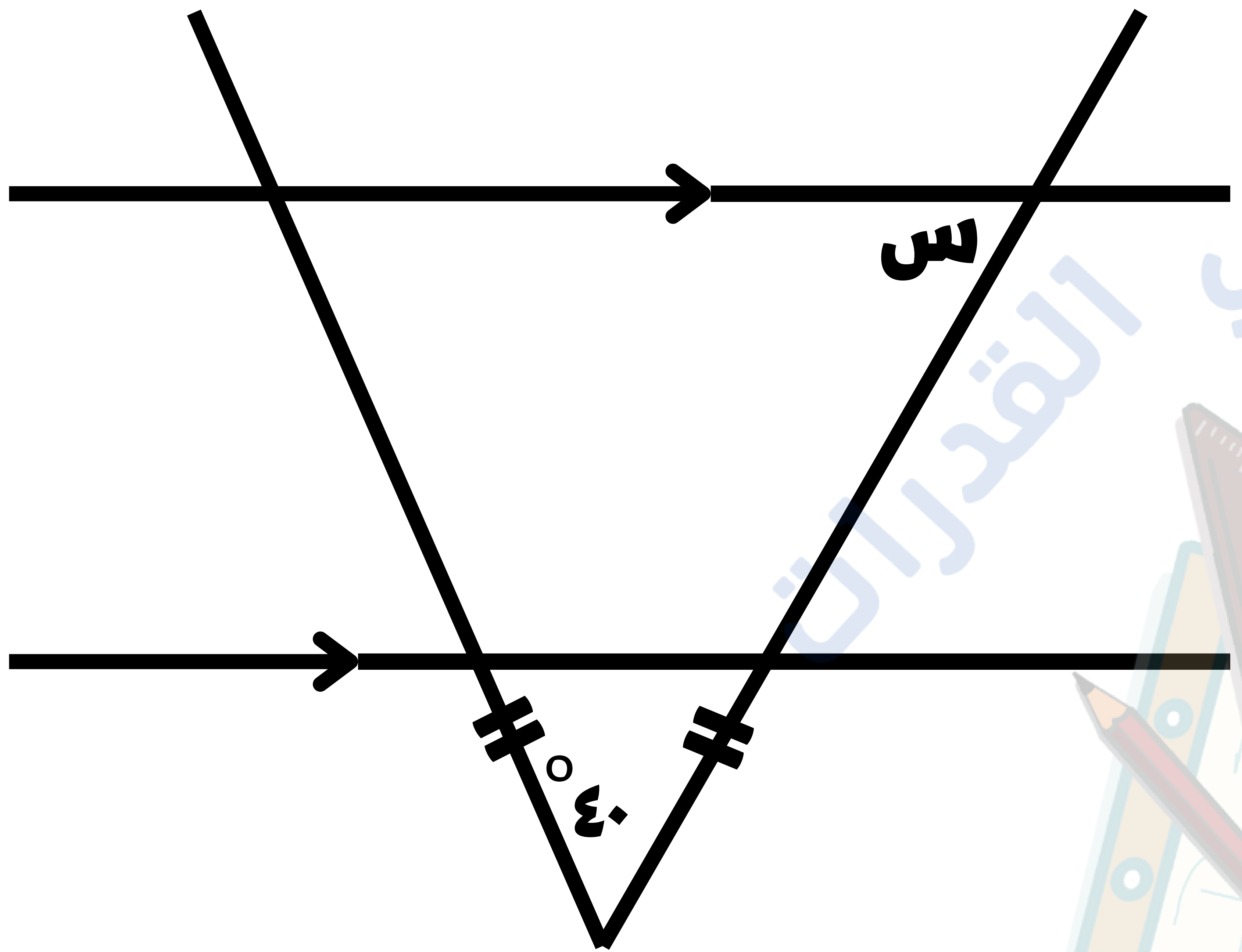
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

عدد أخذ منه نصفه ثم ثلثين الباقي وتبقى ٤٠، ما هو هذا العدد ؟

أ ٦٠

ب ٨٠

ج ١٦٠

د ٢٤٠

سؤال 6

بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩٩ ، ما احتمال سحب بطاقة مجموع رقميها أكبر من ١١ ؟

أ $\frac{١٠}{٩٩}$

ب $\frac{١١}{٩٩}$

ج $\frac{٢٧}{٩٩}$

د $\frac{٢٨}{٩٩}$

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

يجمع محمد من مصروفه ٢٥ ريال كل ٥ أيام، ففي كم يوم يجمع ١٠٠ ريال ؟

أ ١٥

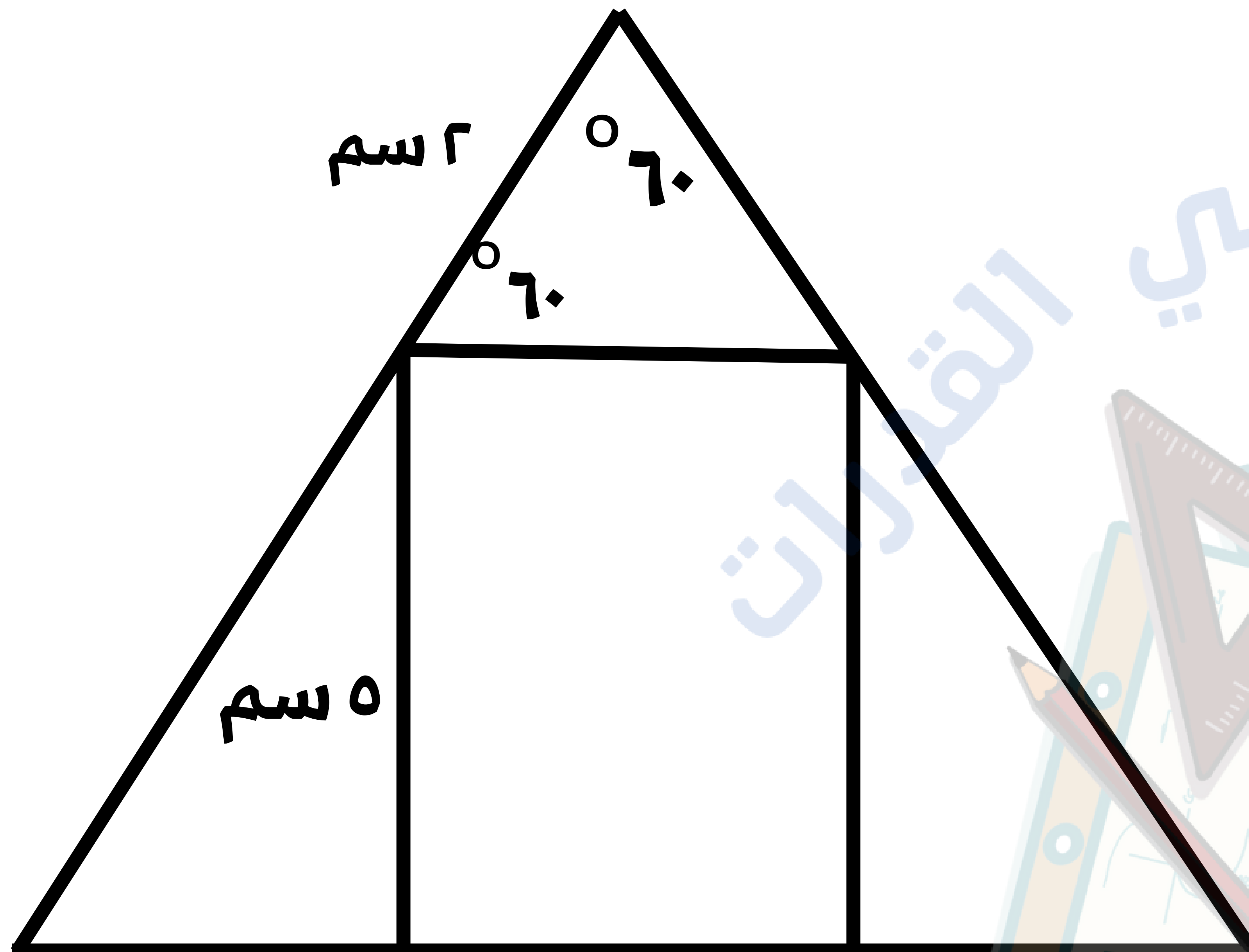
ب ٢٠

ج ٢٥

د ٣٠

سؤال 9

أوجد مساحة المستطيل ؟



أ ٧

ب ٨

ج ١٠

د ١٤

سؤال 10

إذا كان أ ب = ١ ، ب ج = ٢ ، أ ج = ٨ ، ما قيمة : أ ب ج ؟

أ ٢

ب $\frac{١}{٢}$

ج ٤

د ٨

سؤال 11

إذا كان س ≠ -٢ ، أوجد قيمة $\left(\frac{9س + 18}{س + 2}\right)$ ؟

أ ٩

ب ١٨

ج ٢٧

د ٨١

سؤال 12

إذا كانت هند تقرأ ٥٠ صفحة في ٢٠ دقيقة، فإذا استمرت على نفس المعدل، كم صفحة تقرأ في ٤ ساعات ؟

أ ١٥٠

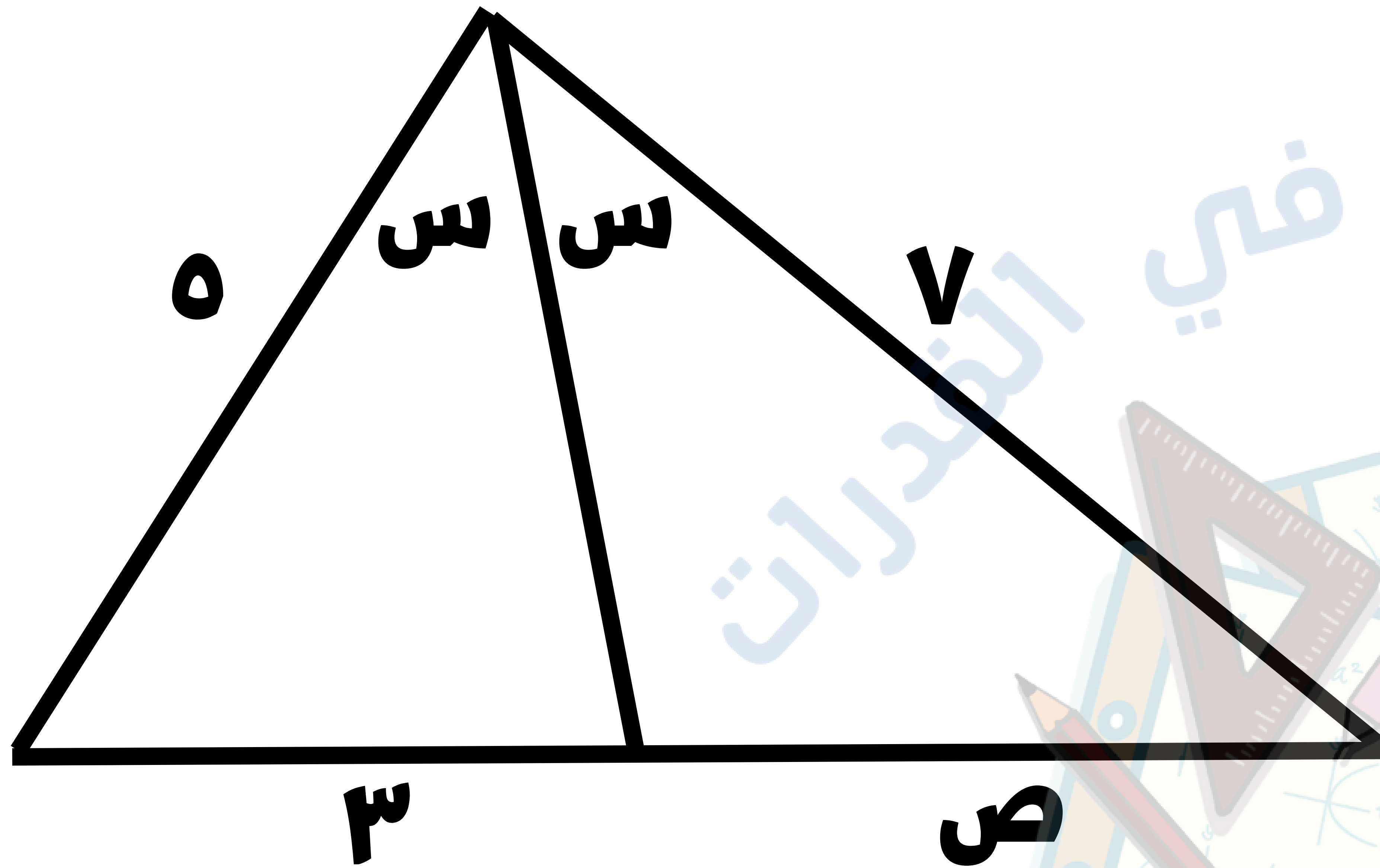
ب ٣٠٠

ج ٤٥٠

د ٦٠٠

سؤال 13

أوجد قيمة ص ؟



أ ٤,٢

ب ٠,٩

ج ٠,٥

د ٧,٤

سؤال 14

٣ [.....] ٥ + ٤ = ١٩ ؟

أ +

ب -

ج x

د ÷

سؤال 15

أوجد الحد الخامس

٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، .... ؟

أ ٤٠

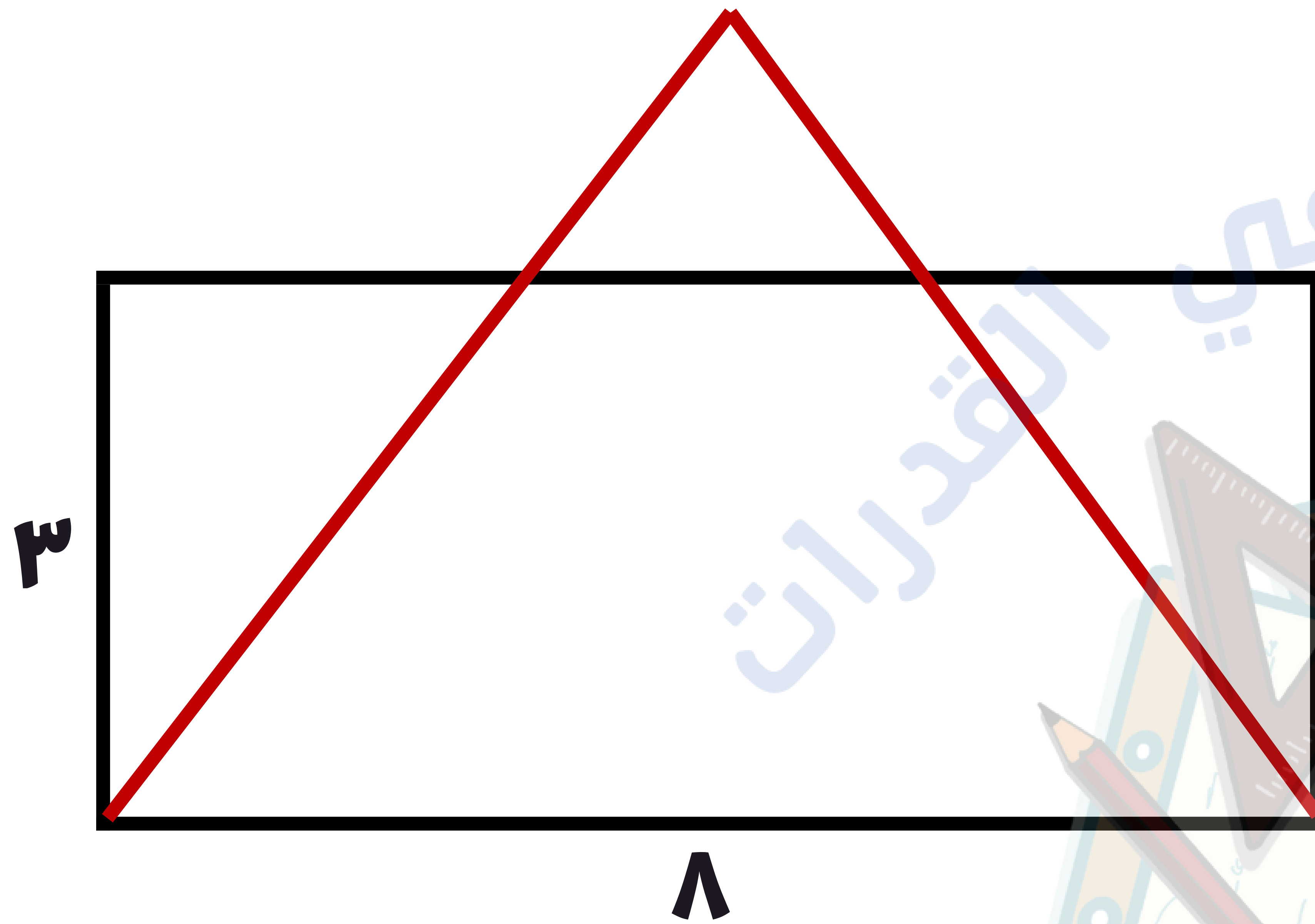
ب ٤٥

ج ٥٠

د ٥٥

سؤال 16

إذا كان مساحة المثلث = ثلثي مساحة المستطيل، أوجد ارتفاع المثلث ؟



أ ٢

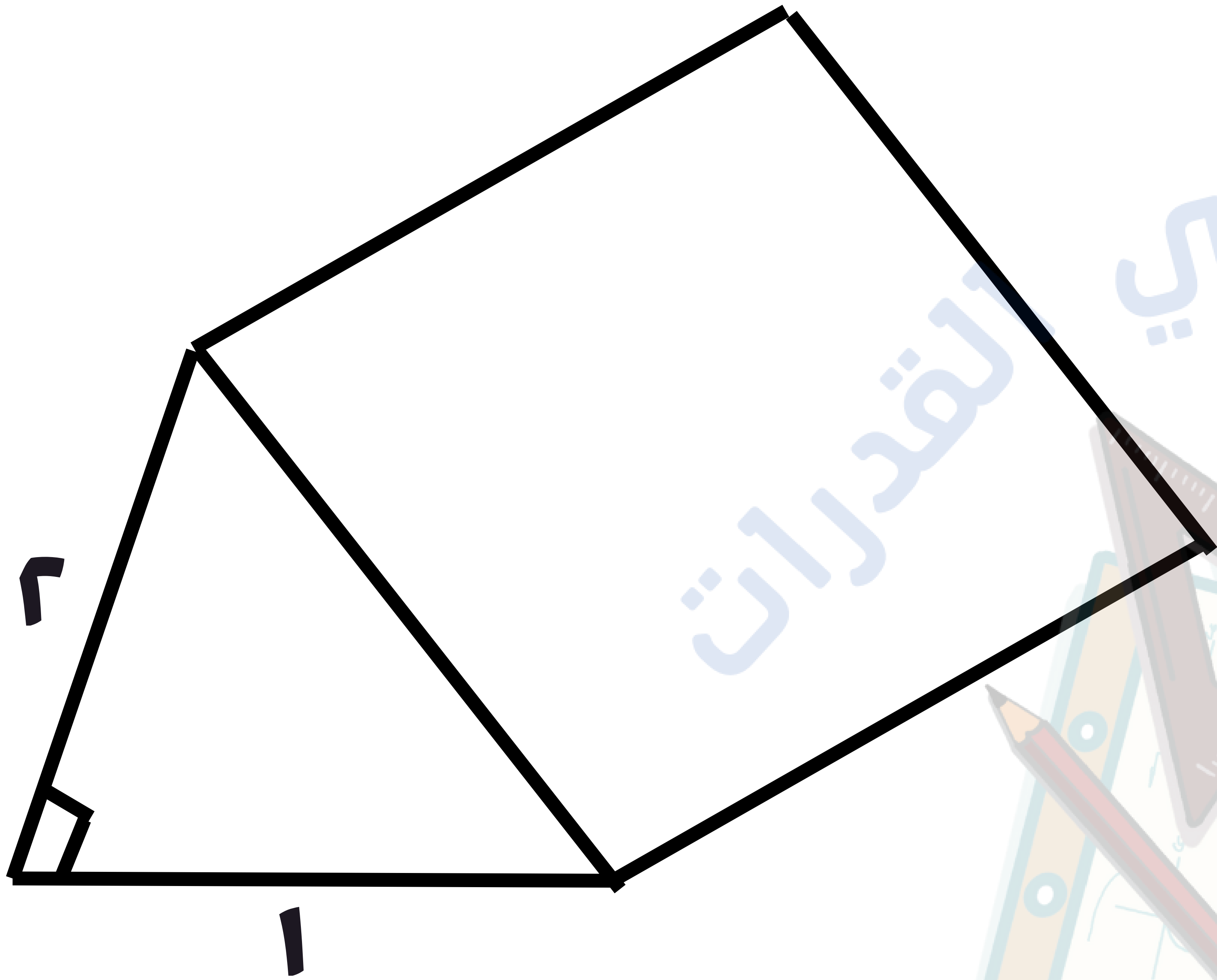
ب ٣

ج ٤

د ٦

سؤال 17

أوجد مساحة المربع ؟



أ ١

ب ٣

ج ٥

د ٢٥

سؤال 18

إذا كان س > الصفر ، قارن بين :

- القيمة الأولى : | س - ١ |
- القيمة الثانية : ١ - | س |

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

ما العدد الذي ٦٪ منه يساوي ٢٤ ؟

أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٤٠٠



سؤال 20

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$

-القيمة الثانية : ١٠,٣

أ القيمة الأولى أكبر

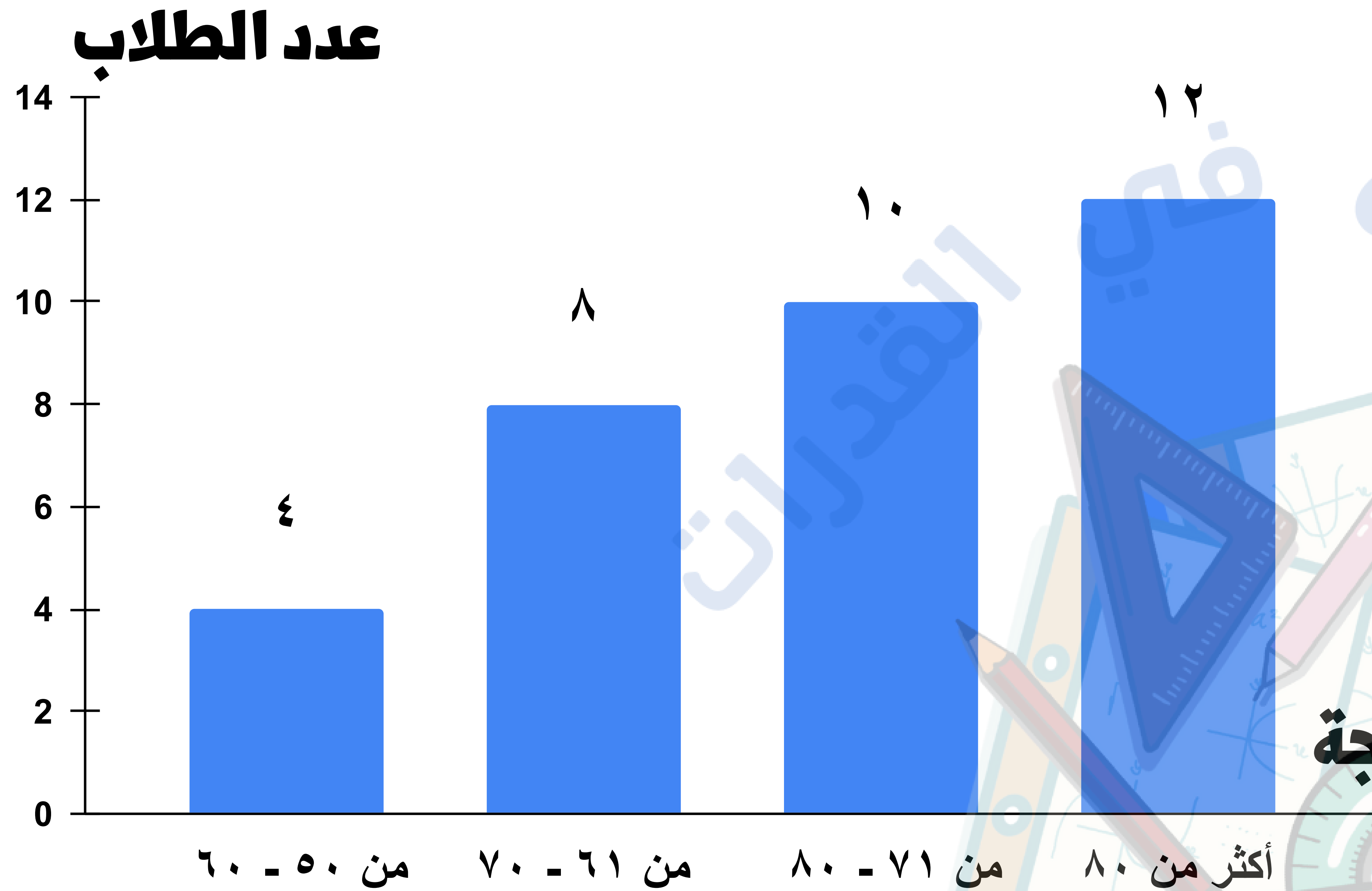
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

ما عدد الطلاب الذين تجاوزت درجاتهم ٨٠ ؟



أ ٤

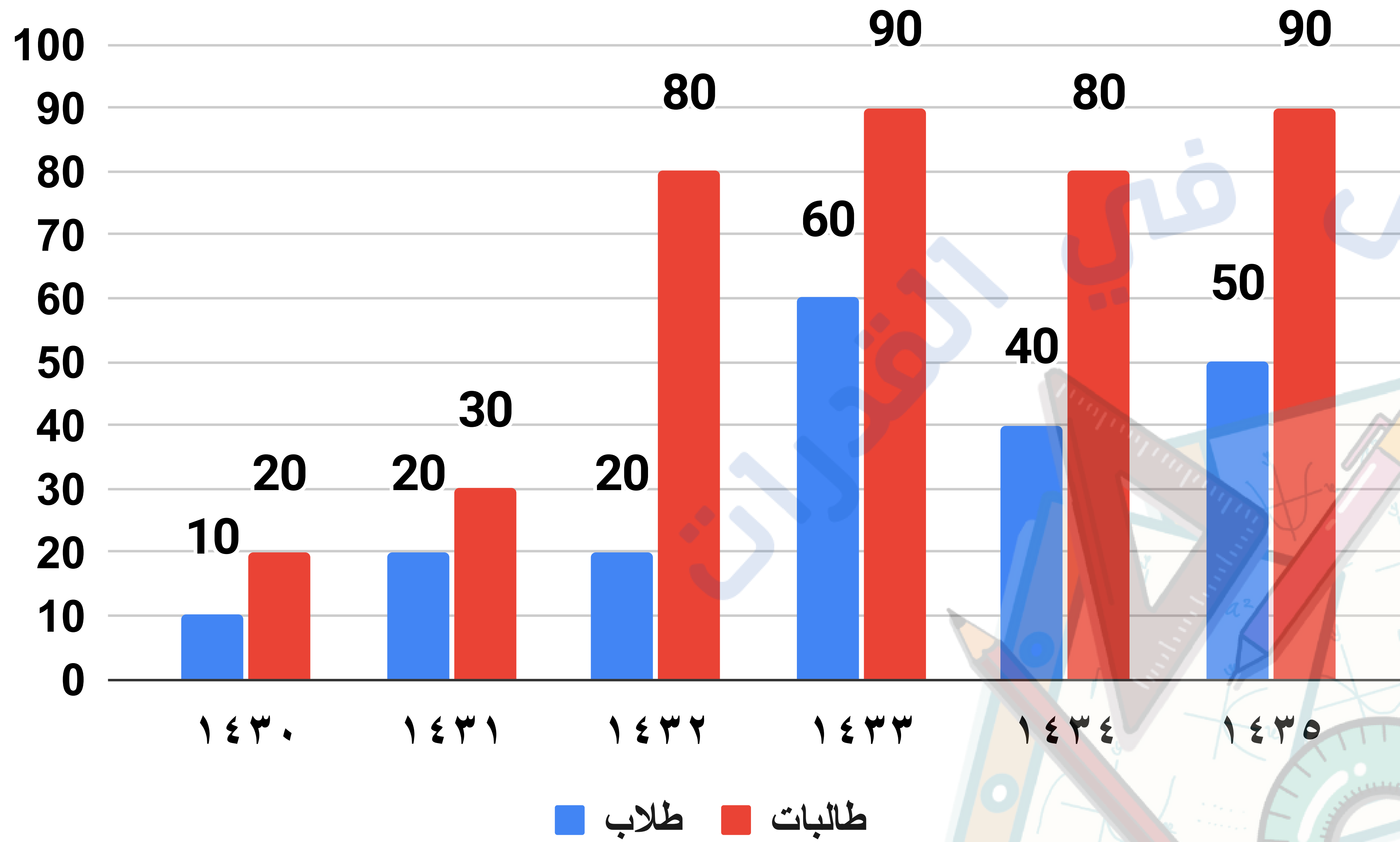
ب ٦

ج ١٢

د ٢٢

سؤال 22

في أي عام كان عدد الطلاب يساوي ربع عدد الطالبات ؟



أ ١٤٣٠

ب ١٤٣١

ج ١٤٣٢

د ١٤٣٣

سؤال 23

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{٤٥ + ٢٥}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٢٥} + \sqrt{٤٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\dfrac{\frac{٣}{٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\dfrac{\frac{٣}{٢}}{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

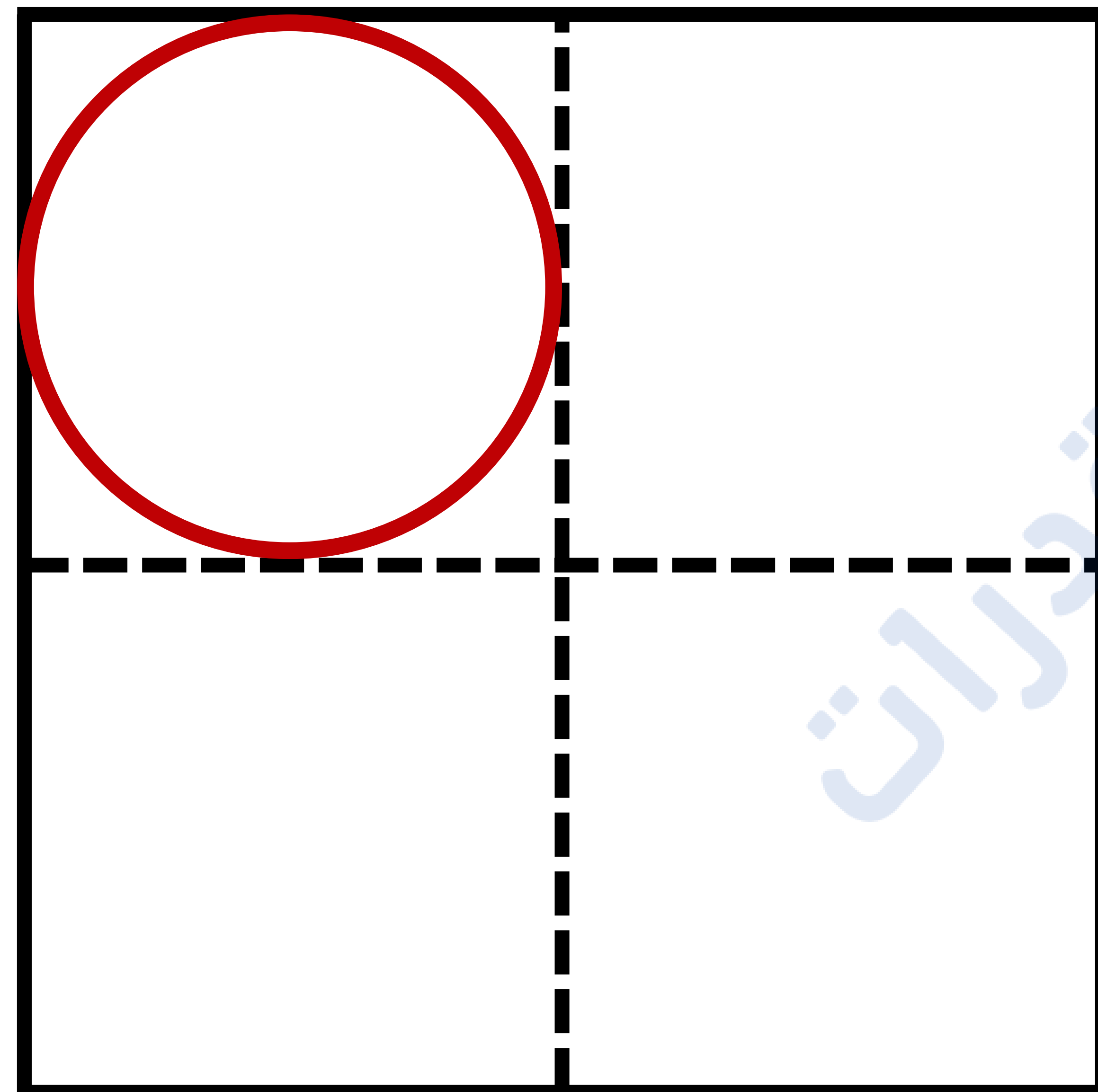
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٥ سم، كم محيط المربع؟



أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠